



수 신 섬유기업(기관)대표 및 실무자

(경유)

제 목 [다이텍연구원] 2023 제3회 Dornbirn GFC-ASIA 컨퍼런스 참석 요청 건

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 국내외 섬유산업 기술 동향 및 트렌드를 공유할 수 있는『2023 제3회 Dornbirn GFC-ASIA』컨퍼런스를 아래와 같이 개최하고자 하오니 많은 참석 요청드립니다.

- 아 래 -

가. 행 사 명 : 2023 제3회 Dornbirn GFC-ASIA 컨퍼런스

나. 일 시 : 2023년 3월 30일(목) 10:00 ~ 31일(금) (2일간)

다. 장 소 : 대구 엑스코 서관 3층 (323, 324, 325호)

라. 주 최 : 다이텍연구원, Dornbirn GFC-ASIA, 한국섬유산업연합회

마. 후 원 : 산업통상자원부, 대구광역시

바. 참석예정자 : 200여 명 (국내 150명, 국외 50명)

사. 주요내용 : 6가지 주제 (섬유패션 테크포럼*, 혁신 섬유 기술, 산업용 섬유, ICT섬유, 기능성 섬유, 지속가능성 및 순환 경제)

***섬유패션 테크포럼(22.08 발족)과 연계하여 진행**

아. 등록비 : 국내 50만 원/인, 국외 400\$/인

- 컨퍼런스 등록비 및 식대(중식(도시락) 2회 / 석식(만찬) 1회 제공) 포함

- 공식 웹사이트(www.dornbirngfc-asia.com)를 통한 온라인 등록

자. 주요일정

시간	3월 30일(1일 차)	3월 31일(2일 차)
10:00 - 12:20	개회식 (인사말, 기조연설/강연)	일반강연/테크포럼
12:20 - 13:40	중식	
13:40 - 15:00	일반강연	일반강연/테크포럼
15:00 - 18:00	일반강연	일반강연/테크포럼 (16시 종료)
18:30 - 20:00	저녁 만찬	-

D Y E T E C 연구원장



수신자

전임 연구원 장수정

본부장 김대근

원장 홍성무

시행 신사업기획단-145 (2023.3.14.)

접수

우 41706 대구 서구 달서천로 92 (평리동, 다이텍연구원) / <http://www.dyetec.or.kr>

전화 053-350-3924

전송 053-350-3818

/ sjjang@dyetec.or.kr

/ 공개

『2023 Dornbirn GFC-ASIA』 컨퍼런스 개최

“Dornbirn GFC-ASIA” 컨퍼런스와 “섬유판션 테크포럼” 연계 개최를 통해
국내외 선진 기술개발 트렌드 및 연구개발 방향 제시

1. 추진 경과

- 2020. 10. 21 ‘Dornbirn GFC-Asia’ 개최에 대한 업무계약 체결
- 2021. 03. 23~24 제1회 ‘도른비른 GFC-ASIA’ 개최(비대면)
- 2022. 03. 02~03 제2회 ‘도른비른 GFC-ASIA’ 개최(비대면)
- 2022. 08. 24 섬유패션 테크포럼 발족식 및 1차 포럼 개최
- 2023. 03 국내·국외 VIP 초청 연사 섭외

2. 추진 배경 및 방향

- Dornbirn GFC-Asia*는 아시아 국가들과 유럽국가 간의 네트워크 형성 및 미래 연구 테마 방향 모색을 목적으로 국내외 연사들의 연설과 강연 개최 중
 - * 매년 3월 대구에서 GFC-Asia 개최기로 공식 협약, 다이텍연구원이 사무국 운영
- 섬유패션 테크포럼은 년 2회 정기포럼 추진 및 해외연사 초청* 추진
 - * 섬유 기술 국제협력 및 벤치마킹 추진을 위해 정기포럼에 해외연사 초청 계획
- GFC-Asia 컨퍼런스와 섬유패션 테크포럼 연계 개최*를 통해 시너지 효과 극대화
 - * 특별 초청 강사 및 연사 섭외와 강의 주제 선정 및 컨퍼런스 운영 전반에 대해 협력

3. 컨퍼런스 운영안

- 일시/장소 : 2023년 3월 30일(목) ~ 31(금) / 대구 엑스코
- 등록비 : 국내 50만 원/인, 국외 400\$/인
 - * 컨퍼런스 등록비 및 식대(중식(도시락) 2회 / 석식(만찬) 1회 제공) 포함
- 참가자 : 200명 내외(국내 150명, 국외 50명)
 - * 강연자 : 41명 (국내 29명, 국외 12명)
- 강연 구성 (총 6가지)

구분	강연 분류	주요 내용
1	혁신 섬유기술	혁신 섬유개발 등
2	부직포 및 산업용 섬유	지속 가능 부직포, 산업용 섬유(고강도, 복합재료 등)
3	ICT 섬유	Smart, 전도성, 전자, 웨어러블 등
4	지속가능성 및 순환경제	R&D Strategy 및 EU Project 등
5	섬유판션 테크포럼	리사이클 섬유 및 공정, 재활용 섬유제품 등
6	기능성 섬유	첨단기능성 chemical, 염색, 코팅 등

『2023 제3회 Dornbirn GFC-ASIA』 컨퍼런스 소개

1. 추진 배경

- Dornbirn GFC-Asia*는 아시아 국가들과 유럽국가 간의 네트워크 형성 및 미래 연구 테마 방향 모색을 목적으로 국내외 연사들의 연설과 강연 개최
 - * 매년 3월 대구에서 GFC-Asia 개최기로 공식 협약
- GFC-Asia를 통한 최신 섬유산업 기술을 바탕으로 글로벌 경쟁력 강화

■ Dornbirn GFC 소개

- 1961년 제1회 Dornbirn MFC(Man-made Fibers Congress) 개최
- 2018년 57회 학회부터 GFC(Global Fiber Congress)로 학회명 변경
- 오스트리아 섬유연구소-유럽 화학 섬유 협회(CIRFS) 공동 구성
- 다양한 섬유 관련 주제로 매년 약 100여 개 규모의 강연 개최
- 아시아-유럽국가 간의 네트워크 형성 (국내외 연사들의 연설과 강연 진행)

2. 추진 경과

- 2019. 10. 21 'Dornbirn GFC-Asia' 개최에 대한 업무계약 체결
(도른비른 GFC, 오스트리아 섬유연구소, 다이텍연구원, 한국섬유산업연합회)
- 2021. 03. 23~24 제1회 '도른비른 GFC-ASIA' 개최(온라인)
- 2022. 03. 02~03 제2회 '도른비른 GFC-ASIA' 개최(온/오프라인)
- 2023. 03. 30~31 제3회 '도른비른 GFC-ASIA' 개최 예정(오프라인)

3. 향후 추진방안

- 아시아 및 유럽국가 간의 상호 기술협력* 체결 확립
 - * 연구개발 동향 및 아이디어, 최신 섬유산업기술 공유 확대 및 국제 공동연구 연계
- 국제적인 섬유 컨퍼런스로 규모 확대
 - * 아시아지역 최초 섬유 관련 컨퍼런스 진행함으로써, 유관기관과의 공동 개최를 통한 컨퍼런스 규모 확대

『섬유패션 테크포럼』 소개

1. 추진 배경

- 글로벌 섬유산업 트렌드 대응 지속 가능 발전을 위해 한국섬유산업연합회와 국내 섬유 연구기관 중심 핵심기술 및 응용기술 포럼 추진
- 섬유 연구기관 주도로 협의체를 구성하고 테크(Tech) 포럼을 운영함으로써 연구개발의 구심점을 형성하고 기술 교류·홍보 활성화
- 국내외 기업 및 기관 연계 섬유 분야의 전문 기술 교류세미나* 진행
 - * 연구기관별 강연 주제·추천 및 확보를 통한 국내외 강연자 선정 진행

2. 추진 경과

- 2022. 08. 24 섬유패션 테크포럼 발족식(섬산연, 10개 연구기관) 및 1차 포럼 개최
 - *10개 연구기관 : 다이텍연구원, 한국섬유개발연구원, 한국섬유소재연구원, 한국신발피혁연구원, 한국실크연구원, ECO융합연구원, 한국패션산업연구원, 한국섬유스마트공정연구원, 한국생산기술연구원, 한국섬유기계융합연구원
- 2022. 12 섬유패션 연구기관장 협의회(섬산연) → 3개 시험기관 테크포럼 추가
 - * 3개 시험기관 : KOTITI시험연구원, FITI시험연구원, 한국의류시험연구원
- 2023. 01 “Dornbirn GFC-Asia” 컨퍼런스와 연계하여 진행 협의(산업부)

3. 향후 추진방안

- 글로벌 유망품목 기술장벽 극복을 위한 정기 섬유테크포럼 세미나 개최
 - 정기개최 : 2회/년 (매년 PIS, PID) ※상황에 따라 변동 가능
 - 실무회의 : 2회/년 (매년 6월, 11월)
- 최신 트렌드를 반영한 분과위원회 개최
 - 친환경, 디지털, 첨단소재, 메디컬 소재, 복합소재 등
- 글로벌 기술경쟁력 확보를 위한 해외연사 초청 추진
- 섬유테크포럼 정기 책자발간 및 R&D 정책 반영
- 기술우위 민간기업 발굴 및 협의체 참여 확대

강연자 리스트

■ 국외 연사 리스트 (12명)

No.	소속	이름	직책	국가	강연 주제
1	Dornbirn GFC (도른비른 학회)	Friedrich Weninger	CEO	Austria	인사말
2	Lenzing (오스트리아 섬유업체)	Robert van de Kerkhof	CCO	Austria	기조연설
3	Erema Group GmbH (오스트리아 리사이클 기계 업체)	Wolfgang Hermann	CEO	Austria	지속 가능성 및 순환경제
4	Sci-LumeLabs (미국 섬유업체)	Oliver Syed Shafaat	President	USA	혁신 섬유기술
5	CIRFS (유럽화섬협회)	Frédéric Van Houte	General Director	Belgium	기조 강연
6	JCFA (일본화섬협회)	Hiroya Kagiya	Manager	Japan	기조 강연
7	Fibroline (프랑스 특수코팅기계업체)	Joric Marduel	CTO	France	기능성 섬유&패션
8	Gneuss Kunststofftechnik (독일 리사이클 기계 업체)	Niklas moehlnann	Manager	Germany	지속 가능성 및 순환경제
9	Singtex (대만 기능성 섬유업체)	Jason Chen	CEO	Taiwan	기조 강연
10	GFUN Industrial CO., LTD (대만 기능성 섬유업체 계열사)	Lio Chang	Vice President	Taiwan	기능성 섬유&패션
11	Dyecoo (네덜란드 초임계 염색기 업체)	Kasper Nossent	Manager	Netherlands	기능성 섬유&패션
12	ITA Aachen (독일 아헨공대)	Thomas Gries	Professor	Germany	기능성 섬유

※ 상황에 따라 강연자가 변동될 수 있음.

■ 국내 연사 리스트 (29명)

No.	소속	이름	직책	강연 주제
1	휴비스	이민성	팀장	혁신 섬유기술
2	(주)코오롱인더스트리 미래기술연구소	박기현	랩장	혁신 섬유기술
3	(주)삼양사	김덕윤	책임연구원	혁신 섬유기술
4	케이투코리아(주)	이정호	부장	기능성 섬유&패션
5	덕양산업(주)	곽성복	이사	산업용 섬유
6	(주)원텍스	김기혁	연구소장	산업용 섬유
7	(주)아모그린텍	김 찬	연구소장	산업용 섬유
8	건국대학교	박창규	교수	기능성 섬유
9	한국산업기술평가관리원(KEIT)	윤석한	PD	기능성 섬유
10	한국생산기술연구원(KITECH)	함완규	수석연구원	기능성 섬유
11	영남대학교	오탈환	교수	기능성 섬유
12	한국섬유개발연구원(KTDI)	손준식	본부장	섬유패션 테크포럼
13	한국생산기술연구원(KITECH)	최영옥	부문장	섬유패션 테크포럼
14	(주)아즈텍더블유비이	이현원	연구소장	지속 가능성 및 순환경제
15	건국대학교	고준석	교수	지속 가능성 및 순환경제
16	한국신발피혁연구원(KIFLT)	박은영	수석연구원	섬유패션 테크포럼
17	다이텍연구원	홍진표	센터장	섬유패션 테크포럼
18	한국섬유기계융합연구원(KOTMI)	정용일	센터장	섬유패션 테크포럼
19	에코융합섬유연구원(KICTEX)	박용완	본부장	섬유패션 테크포럼
20	어도비코리아	김태원	이사	기능성 섬유
21	(주)클로버추얼패션	김광일	부사장	기능성 섬유
22	육성화학(주)	정종식	이사	기능성 섬유
23	소프트로닉스	최상현	대표	기능성 섬유
24	(주)코멤텍	김성철	대표	기능성 섬유
25	한국섬유소재연구원	오상연	팀장	섬유패션 테크포럼
26	KOTITI시험연구원	전영민	팀장	섬유패션 테크포럼
27	FITI시험연구원	김유겸	본부장	섬유패션 테크포럼
28	한국의류시험연구원(KATRI)	신은호	소장	섬유패션 테크포럼
29	(주)서원테크	민기훈	대표	섬유패션 테크포럼

세부 프로그램 일정표

■ 3/30(목) 10:30 ~ 18:00 (1일 차)

시간	프로그램
	오픈 행사 - 325호
10:30 ~ 10:35	개회 및 주요 VIP 내외빈 소개 - 사회자
10:35 ~ 10:40	오픈 - 송병갑 (Dornbirn GFC-ASIA 운영위원장)
10:40 ~ 10:45	환영사 1 - Friedrich Weninger (Dornbirn GFC CEO)
10:45 ~ 10:50	환영사 2 - 조상형 (DYETEC연구원 이사장)
10:50 ~ 10:55	축사 1 - 이종화 (대구광역시 경제부시장)
10:55 ~ 11:00	축사 2 - 김종주 (산업통상자원부 섬유탄소나노과장)
-	기조연설 - 325호
11:00 ~ 11:15	기조연설 1 - Robert Van de Kerkhof (Lenzing AG CCO)
11:15 ~ 11:35	기조강연 1 - Frédéric Van Houte (유럽화섬협회, CIRFS General Director)
11:35 ~ 11:55	기조강연 2 - Hiroya Kagiya (일본화섬협회, JCFA Manager)
11:55 ~ 12:15	기조강연 3 - Jason Chen (Singtex Industrial Co., LTD CEO)
12:15 ~ 12:20	VIP 기념촬영
시간	중식 시간 (12:20 ~ 13:40 / 325호)
	혁신 섬유기술 - 324호
13:40 ~ 14:00	SCi-lumelabs president / Ph.D. Oliver Shafaat - Bylon™—a truly circular, thermoplastic fiber for use in apparel and beyond
14:00 ~ 14:20	(주)휴비스 R&D center 팀장 / 이민성 (Ph.D. Min Sung Lee) - 백서 ; 휴비스 친환경 Polyester (탄소 중립을 위한 실행 방안)
14:20 ~ 14:40	코오롱인더스트리(주) 미래기술원 랩장 / 박기현 (Ph.D. Ki Hyun Park) - 미래를 위한 준비, 코오롱 Sustainable Polymer Economy
14:40 ~ 15:00	(주)삼양사 화학연구소 차장(책임연구원) / 김덕윤 (Deok yun Kim) - 엔지니어링플라스틱 기반 열가소성 복합재료
시간	휴식시간 (15:00 ~ 15:20)
	기능성 섬유(1) & 패션 - 324호
15:20 ~ 15:40	Fibroline CTO / Joric Marduel(CTO) - Innovative technologies for powder impregnation of technical textiles
15:40 ~ 16:00	Dyecoo General Manager / Kasper Nossent - Water Free and Chemical Free Dyeing of Polyester in Super Critical CO2
16:00 ~ 16:20	케이투코리아(주) 부장 / 이정호 (Jung Ho Lee) - 미래를 위한 케이투코리아 프로젝트
16:20 ~ 16:40	GFUN Industrial CO., LTD R&D Vice President / Ph D. Lio Chang - Sustainable Technology for WP/MVTR Outdoor fabric Manufacturing
시간	휴식시간 (16:40 ~ 17:00)
	산업용 섬유 - 324호
17:00 ~ 17:20	덕양산업(주) 이사 / 광성복 (Seong Bok Kwak) - 자동차 인테리어 부품의 친환경 소재 및 경량화 동향
17:20 ~ 17:40	(주)원텍스 연구소장 / 김기혁 (Ki Hyuk Kim) - 섬유 기술개발을 위한 기업의 혁신 활동
17:40 ~ 18:00	(주)아모그린텍 연구소장 / 김찬 (Ph.D. Chan Kim) - 기능성 나노섬유의 최근 진보와 응용
저녁 만찬 (18:30 ~ / 325호)	

시간	프로그램	
	기능성 섬유(2) - 324호	섬유패션 테크포럼 - 323호
10:00 ~ 10:20	건국대학교 교수 / 박창규 (Prof. Chang Kyu Park) - 섬유패션 산업에서의 디지털 트랜스포메이션 전략	
10:20 ~ 10:40	한국산업기술평가관리원 PD (KEIT PD) / 윤석한 (Ph.D. Seok Han Yoon) - 섬유산업 R&D 전략과 동향	
10:40 ~ 11:00	한국생산기술연구원 수석연구원 / 함완규 (Ph.D. Wan Gyu Hahm) - 신규 고성능 PET 섬유의 구조 물성 제어 연구	한국섬유개발연구원 본부장 / 손준식 (Ph.D. Jun Sik Son) - 섬유 기반 메디컬 융합 소재의 개발
11:00 ~ 11:20	영남대학교 교수 / 오태환 (Prof. Tae Hwan Oh) - 크리프 특성이 우수한 초고분자량 폴리에틸렌 섬유	한국생산기술연구원 부부장 / 최영옥 (Ph.D. Yeong Og Choi) - 부직포 기반 유해물질 여과분리 기술
시간	휴식시간 (11:20 ~ 11:40)	
	지속 가능성 및 순환경제 - 324호	섬유패션 테크포럼(1) - 323호
11:40 ~ 12:00	Erema Group GmbH / Dr. Wolfgang Hermann - PET Fibre to Fibre Recycling Technology "FibReC" EREMA Fibre Recycling Center 2023	한국신발패션연구원 수석연구원 / 박은영 (Ph.D. Eun Young Park) - 다이빙 슈트 소재의 친환경 기술개발 동향
12:00 ~ 12:20	(주)아즈텍더블유비 연구소장 / 이현원 (Hyun Won Lee) - 양모섬유의 지속 가능성과 향후 과제	다이텍연구원 센터장 / 홍진표 (Jin Pyo Hong) - 다이텍연구원의 DTP R&D 추진현황
12:20 ~ 12:40	건국대학교 교수 / 고준석 (Prof. Joon Seok Koh) - 농작물 폐기물 추출물과 키토산 바이오 매염제를 이용한 면직물의 지속 가능한 천연염색 및 기능화	한국섬유기계융합연구원 센터장 / 정용일 (Yong Il Chung) - 셀룰로스 나노섬유 적용 친환경·저탄소 소재부품 산업화 지원 현황
12:40 ~ 13:00	Gneuss Kunststofftechnik / Niklas moehlnann - PET Fibres and the Circular Economy: Recycling Technology	에코융합섬유연구원 본부장 / 박용완 (Ph.D. Yong Wan Park) - 다공성 소재의 제조 및 응용
시간	중식 시간 (13:00 ~ 14:00 / 325호)	
	기능성 섬유(3) - 324호	섬유패션 테크포럼(2) - 323호
14:00 ~ 14:20	어도비코리아 이사 / 김태원 (Tae Won(Christian) Kim) - 패션산업의 3D 기술 도입배경과 새로운 가치의 부상	한국섬유소재연구원 팀장 / 오상연 (Ph.D. Sang Yeon Oh) - 산업·생활환경 실내 공기 유해인자 저감 핵심 부품 및 제품개발
14:20 ~ 14:40	(주)클로버추얼패션 부사장 / 김광일 (Kwang Il Kim) - 섬유패션산업의 디지털(3D) 전환 현재와 미래	KOTITI시험연구원 팀장 / 전영민 (Ph.D. Young Min Jun) - 스마트 텍스타일 관련 표준 개발 동향
14:40 ~ 15:00	육성화학(주) 이사 / 정종식 (Ph D. Jong Sik Jeong) - 고시인성 형광 색소 및 이를 적용한 제품개발	FITI 시험연구원 본부장 / 김유겸 (Ph.D. You Kyum Kim) - 지속 가능한 섬유패션 제품 생산을 위한 전 주기 관리
15:00 ~ 15:20	소프트로닉스 대표 / 최상현 (Ph.D. Sang Hyun Choi) - ICT 섬유 융합 기술의 현황과 미래	한국리튬시험연구원 소장 / 신은호 (Ph.D. Eun Ho Shin) - 시험인증빅데이터플랫폼 구축사업 소개
15:20 ~ 15:40	(주)코멤텍 대표 / 김성철 (Sung Chul Kim) - ULPA필터용 PTFE membrane 제막 기술개발 및 Barrier Discharge를 이용한 Thermal lamination 기술개발	(주)서원테크 대표 / 민기훈 (Kee Hoon Min) - Eco-friendly & Sustainable 친환경 소재 개발
15:40 ~ 16:00	RWTH AACHEN(ITA) / Prof. Thomas Gries - The age of transformation - a perspective for the Asian Chemical Fibre Industry	